Guía del usuario
Notebook **Banghó**

Acerca de esta guía del usuario concisa

Esta Guía del usuario contiene aquellas indicaciones básicas que se deberán cumplir durante la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de un equipo Banghó.

La información que contiene esta guía del usuario, puede estar sujeta a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar la fiabilidad, el aspecto y funcionamiento. Las imágenes que contiene esta guía del usuario podrían no ser idénticas al producto real. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes del uso o la imposibilidad de usar el producto o la documentación, incluso si se avisa de la posibilidad de tales daños. Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Ninguna parte de esta guía del usuario puede ser reproducida por cualquier medio sin la previa autorización por escrito del fabricante.

Limitación de responsabilidad:

A pesar que se han realizado todos los esfuerzos razonables para asegurar la precisión de esta guía del usuario, el fabricante y el distribuidor no asumen ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones en esta guía del usuario ni por el uso de la información que el mismo contiene.

Para obtener información adicional sobre nuestros productos , ingrese a: www.bangho.com.ar

Marcas registradas

Intel e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

Alerta de seguridad

Para evitar incendios, choques eléctricos, lesiones personales u otros peligros en el uso de la computadora, usted debe seguir las precauciones básicas incluyendo:

- Antes de utilizar el equipo, lea atentamente las instrucciones.
- Antes de encender coloque el equipo en una base estable.
- Mantener el equipo lejos del calor, la humedad y el polvo.
- Evitar caídas, pueden causar daños severos.
- Derramar algún liquido sobre el equipo , puede dañarlo o provocar un cortocircuito.
- No inserte ningún objeto en la ranura de Ventilación u otras ranuras de la computadora.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se encuentra obstruyendo un lugar de paso, alguien lo puede pisar.
- Si no va a utilizar el equipo durante mucho tiempo, desconecte el enchufe.
- No desarme el equipo, con el fin de estar seguro, deje que un profesional calificado para el servicio lo haga.

Índice

Modelo de Notebook Banghó Max:

- G0101

Contenido

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento....3
Contenido del empaque....4
Precauciones para Baterías de polímero....5
Guía rápida para empezar....6
Vista frontal, con panel LCD abierto....7
Indicadores LED....8
Teclado....9
Teclas de función....10
Control center (centro de control)....11
Vista frontal, posterior, inferior, y superior....13
Panel de control Windows 8.1....14
Parámetros de video....16
Opciones de energía....17
Instalación de controladores....18
Características de audio & Solución de problemas....19
Especificaciones....20

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

La Notebook Banghó es un producto compacto pero puede dañarse, para evitar esto siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el equipo se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.**
  Mantenga el equipo y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico.
  Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el equipo podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.**
  Mantenga el equipo alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del equipo.**
  Apague el equipo correctamente y no olvide guardar su trabajo.
  Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.

Servicio

- Si intenta reparar el equipo usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el equipo a descargas eléctricas. Deje que sea personal de reparación calificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:
- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
  Si el equipo no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si hay olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del equipo.

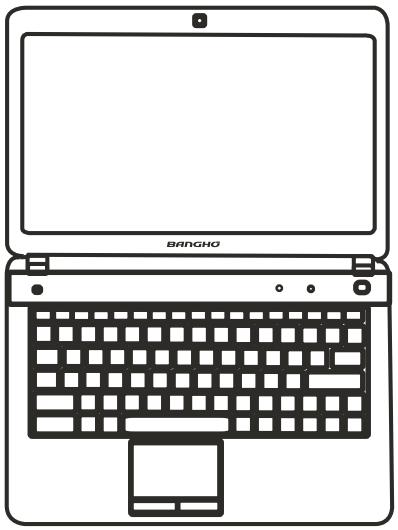
Información de seguridad

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este equipo.
- Utilice solamente el cable de corriente indicado en este manual.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o cualquier funda).

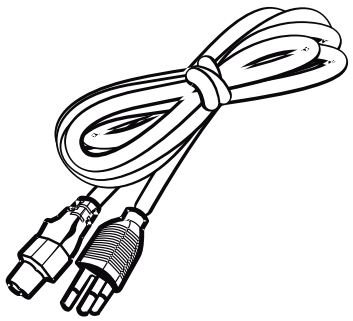
Contenido del empaque

Desembale cuidadosamente la caja y extraiga los elementos que se enumeran a continuación. Si cualquiera de ellos faltara o estuviera dañado, comuníquese inmediatamente con su distribuidor:

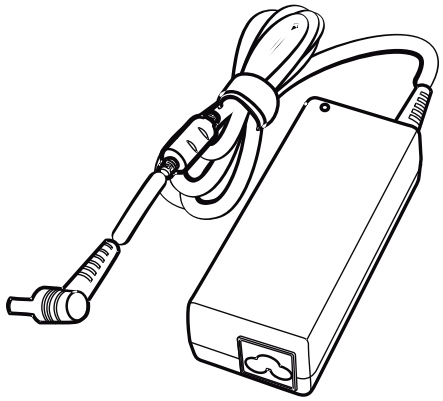
- Una Notebook
- Un cable power
- Un adaptador de CA
- Certificado de garantía
- Controladores
- Una guía del usuario



Notebook

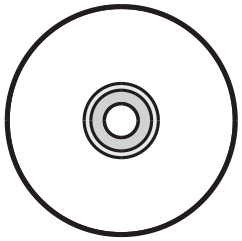


Cable Power



Adaptador de CA

Certificado de Garantía



Controladores

Guía de usuario

Precauciones para la batería

Tenga en cuenta la información siguiente específica para baterías de polímero; además, donde corresponda, invalida la información sobre precauciones para baterías normales.
•Las baterías pueden aumentar o hincharse ligeramente, sin embargo, esto es parte del mecanismo de seguridad de la batería y o supone un problema.
•Utilice los procedimientos de manejo apropiados cuando utilice baterías de polímero. No utilice baterías de polímero en entornos con temperatura ambiental alta y no guarde las baterías sin usar durante mucho tiempo.

Eliminación de la batería & Cuidado

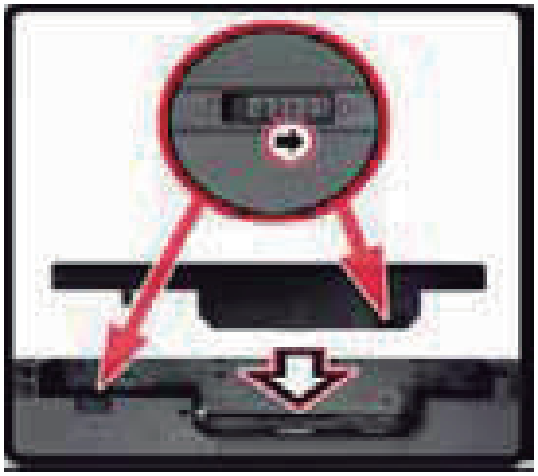
El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones deeliminación y reciclado existentes en su zona. Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

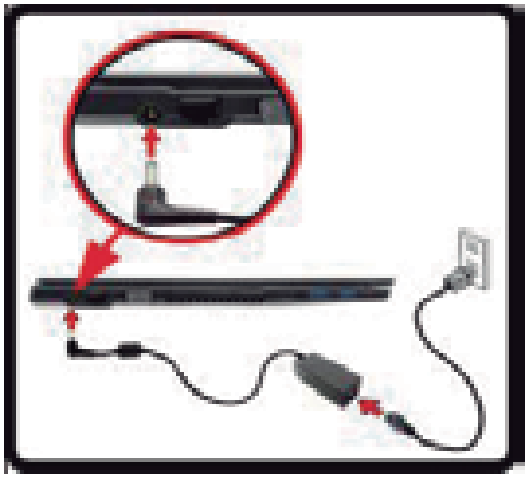
Guía rápida para empezar

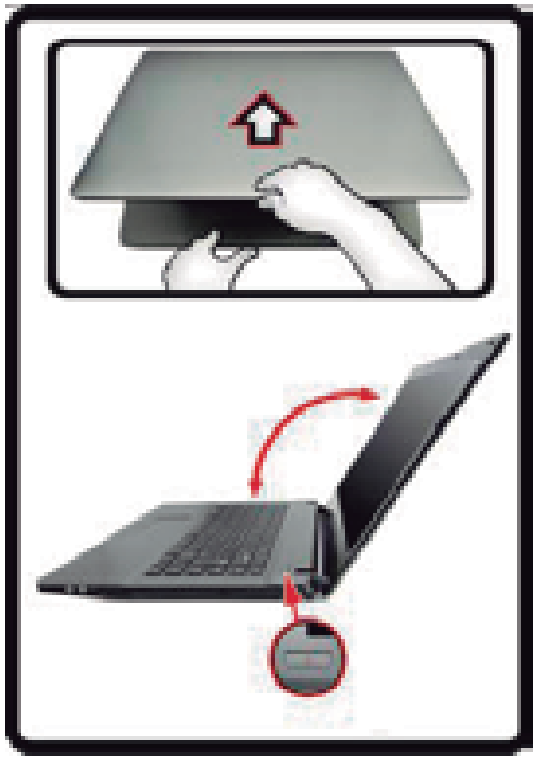
1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Inserte la batería y asegúrese de que quede bloqueada en su posición.
4. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y ratón).
5. Conecte el adaptador AC/DC al conector de entrada DC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación AC en un eschufe y al adaptador.
6. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 135 grados), mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la Figura 1) para sostener la base del ordenador (Nota: Nunca levante el ordenador por la tapa/LCD).
7. Presione el botón de encendido para "encender".

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a Microsoft Windows 8.1.







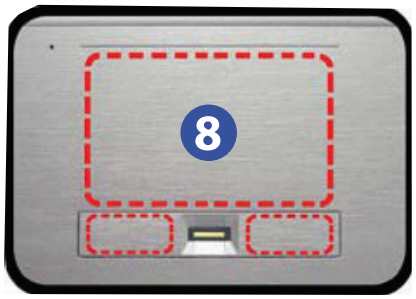
Apagar

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción Apagar en Windows (ver abajo). Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.
Haga clic en Configuración en la Barra Charms (utilice la combinación Tecla de Windows tecla C para acceder a la Barra Charms) y elige la opción Apagar desde el menú Iniciar/Apagar.
O Elige Apagar o cerrar sesión >Apagar en el menú contextual (utilice la combinación Tecla de Windows tecla X para acceder al menú contextual).

Vista frontal con panel LCD abierto

Vista frontal con panel LCD abierto

1. Cámara PC (opcional)
2. *LED de cámara PC
   *Cuando la cámara PC esté en uso, el LED se iluminará en rojo.
3. Micrófono incorporado
4. Panel LCD
5. Botón de encendido
6. Teclado
7. Touchpad (almohadilla táctil) y botones



Tenga en cuenta que el área válida de operación del Touchpad y los botones es la indicada dentro de las líneas de puntos de arriba.

Uso de dispositivos inalámbricos a bordo :

El uso de dispositivos electrónicos portátiles a bordo de un avión suele estar prohibido. Asegúrese de que los módulos WLAN, Bluetooth y 3G estén apagados si utiliza el equipo en un avión ajustando el sistema al Modo de avión.

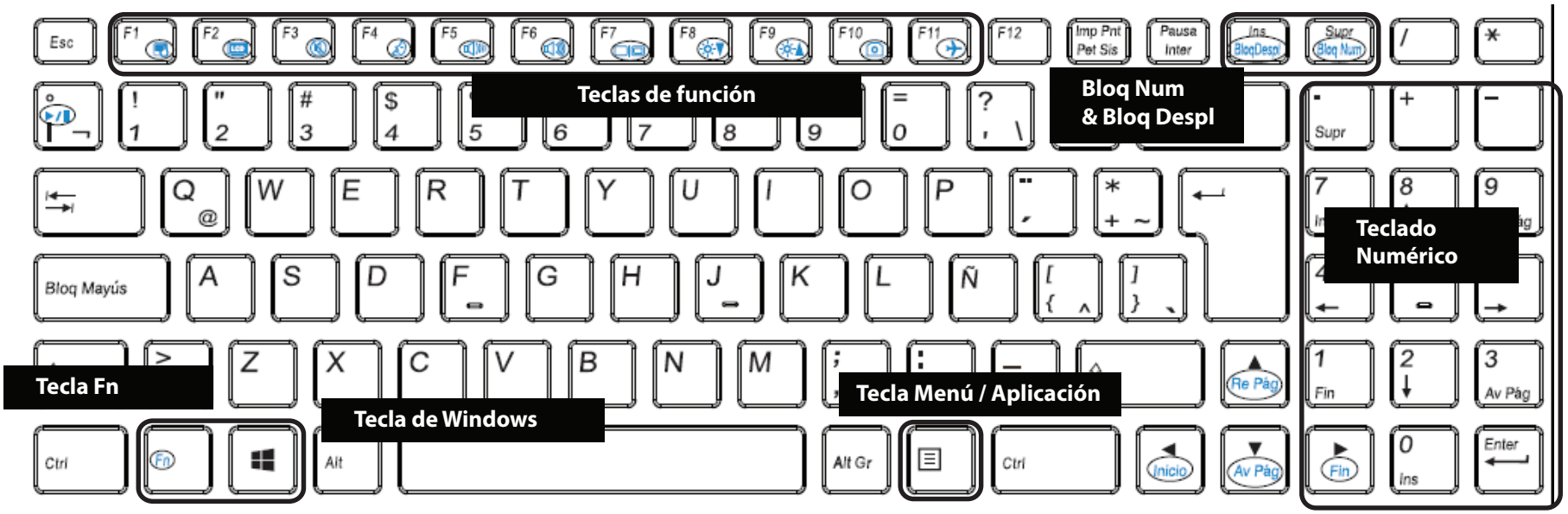
Indicadores LED

Indicadores LED
Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Icono	Color	Descripción
	Naranja	El adaptador AC/DC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo **Suspensión**
	Naranja	La batería se está cargando
	Verde	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía
	Verde	**El modo Avión está activado** (los módulos WLAN, 3G y Bluetooth están apagados)
	Verde	El disco duro/dispositivo óptico está en uso

Teclado

El teclado tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar Fn + Bloq Num el teclado numérico se habilita o inhabilita. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante.



Acceso directo del teclado al logotipo Windows

Utilice la combinación de teclas Tecla de Windows + D para cambiar de la pantalla Inicio al Escritorio de Windows.

Acceso directo del teclado a Menú/Aplicación

Cuando la app del Escritorio esté en ejecución, puede usar la tecla Menú/Aplicación del teclado para que actúe como clic del botón derecho de un ratón. En la pantalla Inicio esta función resulta útil para mostrar rápidamente la barra Personalizar.

Teclas de función

Teclas de función

Las teclas de función (F1 - F11 etc.) actuarán como teclas directas (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla Fn. Además de las combinaciones de teclas de función básicas algunos indicadores visuales están disponibles (sólo en la aplicación Escritorio de Windows y no en la pantalla Inicio) cuando el controlador de teclas directas está instalado.

Teclas	Función/indicadores visuales	Teclas	Función/indicadores visuales
Fn +	Reproducir/pausar (en los programas audio/vídeo)	Fn + F10	Activar/desactivar el módulo cámara PC
Fn + F1	Activar/desactivar el Touchpad	Fn + F11	Cambiar Modo de avión
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el Touchpad para encenderlo)	Fn + Supr Bloq Num	Activar/disactivar el teclado numérico
Fn + F3	Conmutación mudo	Fn + Ins BloqDesp	Cambiar el bloqueo de desplazamiento
Fn + F4	Conmutación dormir	Bloq Mayús	Cambio Bloq. Mayúsculas
Fn + F5 F6	Reducción/aumento volumen de sonido	Fn + Esc	Cambiar Control Center (centro de control)
Fn + F7	Cambiar la configuración de pantalla	Fn + botón de encendido	Cambio de la alimentación para el puerto USB alimentado
Fn + F8 F9	Reducción/aumento brillo LCD	Fn + ! 1 :	Control automático del ventilador/potencia completa

Control center (centro de control)

Presione la combinación de teclas Fn + Esc o haga doble clic en el icono en el área de notificación de la barra de tareas para activar o desactivar el Control Center (Centro de control) en la aplicación Escritorio de Windows (no en la pantalla Inicio). El Control Center (Centro de control) ofrece un acceso rápido a los controles usados con más frecuencia y le permite activar, y desactivar módulos rápidamente..

Haga clic en cualquier botón para activar o desactivar cualquiera de los módulos (p.ej. Touchpad, Cámara). Haga clic en Power Conservation (Ahorro de energía) para cambiar entre los modos Performance (Rendimiento), Balanced (Equilibrado) o Energy Star. Haga clic en los botones (o simplemente haga clic y mantenga presionado el botón del ratón) para ajustar el control deslizante del Brightness/Volume (Brillo/Volumen).

Haga clic en Display Switch (Cambiar pantalla)/ Time Zone (Zona horaria)/Desktop Background (Fondo de pantalla) para abrir el panel de control de Windows adecuado.

Haga clic en el botón Suspensión para cambiar el equipo a los modos Hibernar o Suspender.

Control center (centro de control)

Power Status (Estado de energía)

El icono Estado de energía mostrará si la alimentación actual viene dada por la batería o por el adaptador AC/DC enchufado en una toma de corriente. La barra de estado de energía muestra el estado actual de la carga de la batería.

Brightness (Brillo)

El icono Brillo mostrará el nivel actual del brillo de la pantalla. Puede usar el control deslizante para ajustar el brillo de la pantalla o las combinaciones de teclas Fn + F8/F9 o usar la combinación de teclas Fn + F2 para apagar la retroiluminación LED (presione una tecla para volver encenderla). Tenga en cuenta que Modo de energía también puede afectar el brillo de la pantalla.

Volume (Volumen)

El icono Volumen mostrará el nivel actual del volumen. También puede usar el control deslizante para ajustar el volumen o las combinaciones de teclas Fn + F5/F6 o la combinación de teclas Fn + F3 para silenciar el volumen.

Power Conservation (Ahorro de energía)

Este sistema soporta las características de administración de energía Energy Star que hace que los equipos (CPU, disco duro, etc.) entren en modos de ahorro de energía y suspensión tras el período de tiempo de inactividad designado. Haga clic en el botón Performance (Rendimiento), Balanced (Equilibrado) o Energy Star.

Sleep (Suspender)

Haga clic en el botón Suspender para abrir los botones Hibernar o Suspender y haga clic en uno de esos botones para que el equipo entre en el modo de ahorro de energía elegido.

Display Switch (Cambiar pantalla)

Haga clic en el botón Cambiar pantalla para acceder al menú (o utilice la combinación de teclas + P) y seleccione el modo de pantalla apropiado.

Time Zone (Zona horaria)

Si hace clic en el botón Zona horaria accederá al panel de control Fecha y hora de Windows.

Desktop Background (Fondo de pantalla)

Si hace clic en el botón Fondo de pantalla podrá cambiar la imagen del fondo del escritorio.

Touchpad/cámara PC

Haga clic en cualquiera de estos botones para cambiar el estado de energía del Touchpad o del módulo cámara. Aparecerá una cruz en la esquina superior izquierda del icono cuando esté apagado. Tenga en cuenta que el estado de energía del módulo cámara también queda afectado por el Modo de energía seleccionado.

Vistas frontal, posterior, inferior y superior

Vistas frontal, izquierda, derecha, posterior e inferior

1. Indicadores LED
2. Lector de tarjetas multi-en-1
3. Conector de entrada DC
4. Conector LAN RJ-45
5. Puerto para monitor externo
6. Rejilla
7. Puerto de salida de HDMI
8. 2 Puertos USB 3.0
9. Conector de entrada para micrófono
10. Conector de salida de auriculares
11. 2 Puertos USB 2.0
12. Bahía de dispositivo óptico
13. Orificio de expulsión de emergencia
14. Ranura del cierre de seguridad
15. Batería
16. Tapa de la bahía componente
17. Tapa de la bahía para el disco duro
18. Altavoces incorporados

Recalentamiento

Para evitar que su ordenador se recaliente compruebe que nada bloquea la(s) rejilla(s) con el equipo encendido.

Expulsión de emergencia del disco

Si necesita expulsar un disco manualmente (p.ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.

Puerto USB 3.0

El color de los puertos USB 3.0 es azul. USB 3.0 transfiere los datos mucho más rápido que USB 2.0 y es compatible con su antecesor USB 2.0.

Panel de Control de Windows 8.1

A lo largo de este manual verá una instrucción para abrir el Panel de Control. Haga clic con el botón derecho en el botón Inicio en la app del Escritorio o en la pantalla Inicio (o utilice la combinación Tecla de Windows + tecla X) para abrirun menú contextual avanzado con características útiles como Panel de control, Programas y características, Opciones de energía, Administrador de tareas, Buscar, Explorador de archivos, Símbolo del sistema, Administrador de dispositivos,Conexiones de red, etc y seleccionar Panel de Control.

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla y haga clic con el botón derecho en el botón Inicio para acceder al menú

Pantalla Inicio y escritorio de Windows 8.1

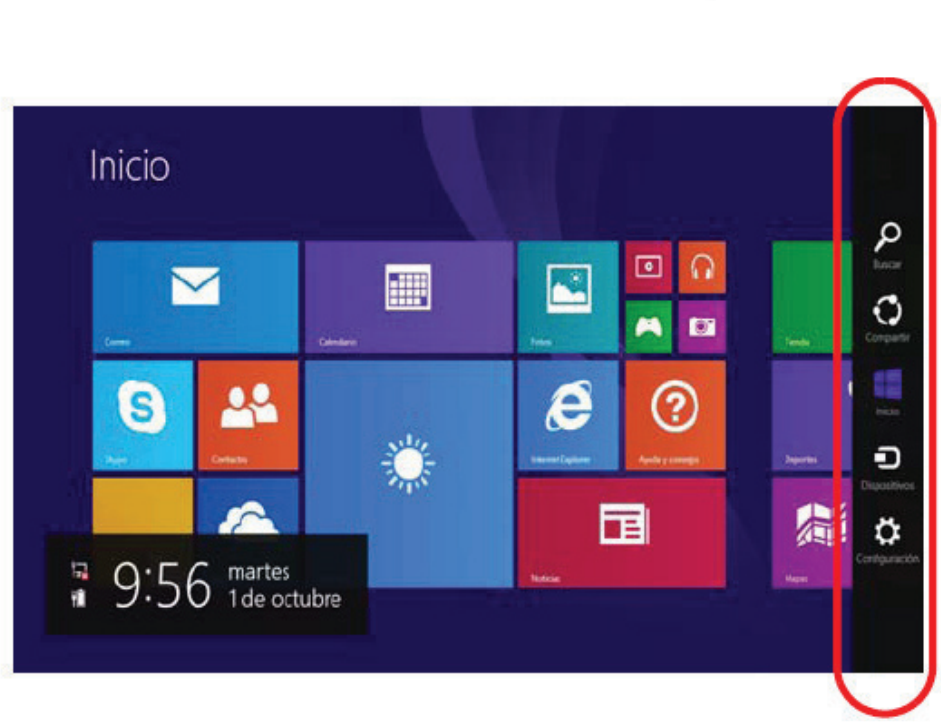
A las apps, paneles de control, utilidades y programas en Windows se accede desde la pantalla Inicio y/o desde la app Escritorio de Windows. Al Escritorio (que se ejecuta como una app dentro de la pantalla Inicio) se puede acceder haciendo clic en Escritorio en la pantalla Inicio (o usando la combinación Tecla de Windows + tecla D). La barra de tareas aparecerá en la parte inferior de la pantalla del escritorio y verá el área de notificación de la barra de tareas en la parte inferior derecha de la pantalla. Haga clic en la flecha en la parte inferior de la pantalla Inicio para acceder a Aplicaciones

Apps y Mosaicos

La pantalla Inicio contendrá varias apps y muchas más se instalarán conforme añada más aplicaciones, etc. No todas estas apps caben en una pantalla, por lo que a menudo deberá usar el control deslizante de la parte inferior de la pantalla para ver todas las apps necesarias.

Barra Charms

El lado derecho de la pantalla muestra la barra Charms. La barra Charms contiene los menús Buscar, Compartir, Inicio, Dispositivos y Configuración. Para acceder a la barra Charms, mueva el cursor hacia la esquina superior o inferior derecha de la pantalla y luego mueva uno de los elementos hacia la barra Charms para activarla (la barra estará en negro cuando esté activa) o utilice la combinación Tecla de Windows + tecla C.



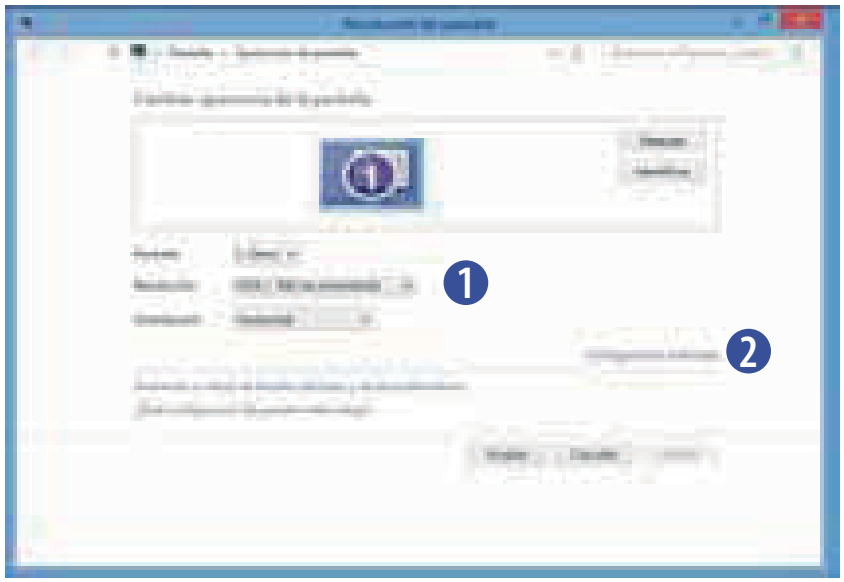
Parámetros de vídeo

Parámetros de vídeo

El sistema incluye una GPU integrada de Intel. Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control Pantalla en Windows siempre que tenga instalado el controlador de vídeo

Para acceder al panel de control Pantalla:

1. Vaya al Panel de Control.
2. Haga clic en Pantalla (icono) - en Apariencia y personalización (categoría).
3. Haga clic en Ajustar resolución de pantalla/Ajustar resolución.
4. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación Tecla de Windows + tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Resolución de pantalla.
5. Utilice el cuadro desplegable para seleccionar la resolución de la pantalla . 1
6. Haga clic en Configuración avanzada . 2



Para acceder al Panel de control de gráficos HD Intel®:

1. Haga clic en el icono (Panel de control de gráficos HD Intel®) en la pantalla Aplicaciones.

O

2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación Tecla de Windows + tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Propiedades de gráficos en el menú.

O

3. Haga clic en el icono el área de notificación de la barra de tareas del escritorio y seleccione Propiedades de gráficos en el menú.

Dispositivos de pantalla

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor VGA/pantalla plana o TV (conectado al puerto para monitor externo o al puerto de salida de HDMI) como dispositivo 1 o de pantalla

Resolución de pantalla para Apps (Windows 8.1)

La resolución mínima en la que las apps se ejecutarán es de 1024x768.

La resolución mínima necesaria para soportar todas las características de Windows 8.1 (incluyendo multitarea con snap) es de 1366x768.

Opciones de pantalla

Puede usar la combinación de teclas + P (o Fn + F7) para cambiar rápidamente la configuración de pantalla y los modos (esto resulta especialmente útil cuando se coloca un proyector) en Windows.

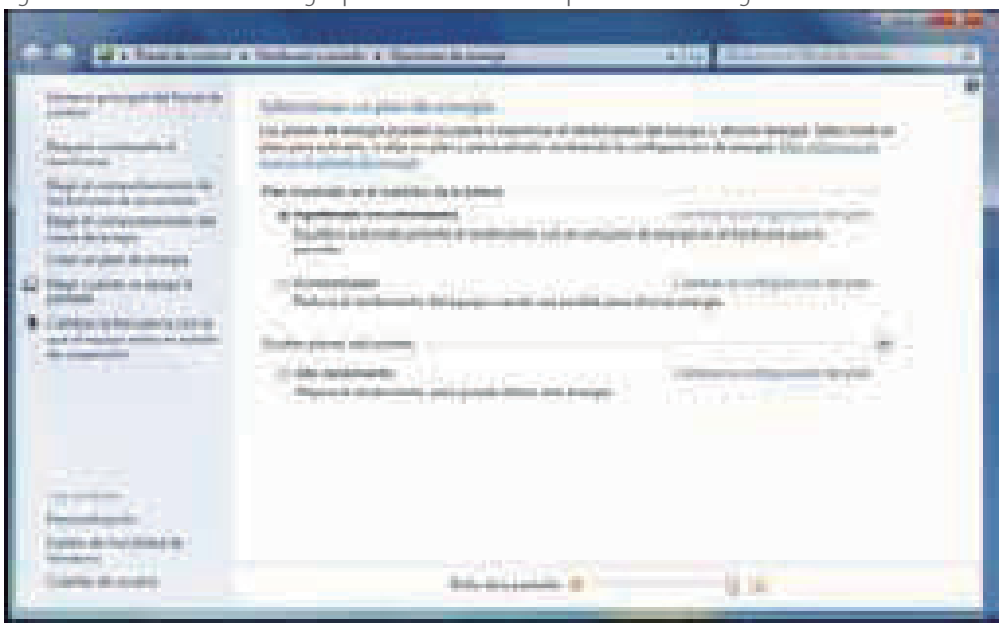
1. Conecte una pantalla externa al puerto para monitor externo o puerto de salida de HDMI y enciéndala.
2. Pulse la combinación de teclas + P (o Fn + F7).
3. Aparecerá un menú en pantalla.
4. Utilice las teclas del cursor (o + P) para seleccionar la configuración apropiada en el menú y presione Entrar paraconfirmar la selección.

+ P
(Cambiar la configuración de pantalla)

Opciones de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú Hardware y sonido) de Windows permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los planes de energía y configurar las opciones para el botón de encendido, botón de suspensión (Fn + F4), tapa del ordenador (al cerrarla), pantalla y modo de suspensión (el estado de ahorro de energía predeterminado) en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan economizador puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en Crear un plan de energía en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en Cambiar la configuración del plan y haga clic en Cambiar la configuración avanzada de energía para acceder a más opciones de configuración.



Instalación de controladores

Instalación de controladores

El disco Device Drivers & Utilities + User's Manual contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el disco y haga clic en Install Drivers (botón), u Option Drivers (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en la Figura 13. Haga clic para seleccionar los controladores que desea instalar (debería anotar los controladores conforme los instala).

Nota:

Si necesita reinstalar un controlador, debería desinstalar el controlador antes.

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón Browse CD/DVD en la aplicación Drivers Installer y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada.

Si durante el procedimiento de instalación aparece una ventana Nuevo hardware encontrado, haga clic en Cancelar para cerrar la ventana y siga con el procedimiento de instalación.

Instalación del controlador y alimentación

Cuando instale controladores asegúrese de que el ordenador esté alimentado por el adaptador AC/DC conectado a una fuente de corriente activa. Algunos controladores consumen una cantidad significativa de corriente durante el proceso de instalación, y si la batería se consume puede provocar que el sistema se apague, causando problemas en el sistema (tenga en cuenta que esto no supone un problema de seguridad y la batería podrá recargarse en 1 minuto).

Directrices generales para la instalación del controlador

Como guía general, siga las instrucciones predeterminadas en pantalla para cada controlador (p.ej. Siguiente> Siguiente > Finalizar) a menos que sea usuario avanzado. En muchos casos necesitará reiniciar para instalar el controlador.

Asegúrese de que los módulos (p.ej. WLAN o Bluetooth) estén ENCENDIDOS antes de instalar el controlador apropiado.

Windows Update

Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado Windows Update para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

Características de audio & solución de problemas

Características de audio

Puede configurar las opciones de audio de su ordenador en el panel de control de Sonido , o desde el icono de Administrador de sonido Realtek HD / en el área de notificación o en el Panel de Control (haga clic con el botón derecho en el icono del área de notificación para abrir el menú de audio).
El volumen puede ajustarse con la combinación de teclas Fn + F5/F6.

Ajuste del volumen del sonido (Windows)

El nivel del volumen del sonido también se ajusta utilizando el control del volumen en el menú Configuración en la barra Charms (en la pantalla Inicio) o con el icono Altavoces en la barra de tareas del escritorio.

Problema	Posible causa - Solución
Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse.	Los módulos están apagados cuando el equipo está en Modo de avión. Compruebe el indicador LED y/o el indicador de la tecla de función para ver si el equipo está en Modo de avión. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar/desactivar el Modo de avión .
El módulo cámara PC no puede detectarse.	El módulo está desactivado. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar el módulo . Ejecute la aplicación de la cámara para ver la imagen de la cámara.
Los archivos de vídeo capturados de lacámara PC ocupan demasiado espacio en el disco.	Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo. Tenga en cuenta que el sistema Windows requiere un mínimo de 20GB (64bit) de espacio libre en la partición del sistema unidad C. Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad C:, limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo.

Especificaciones

Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en esta sección son correctas en el momento de publicación.
Ciertas opciones (particularmente tipos / velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante.
Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

CPU

El usuario no debe manipular la CPU. El acceso a la CPU de cualquier modo puede anular su garantía.

Opciones de procesadores

Procesador Intel® Core™ i7

i7-4702MQ (2,20GHz)

Caché de nivel 3 de 6MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

i7-4600M (2,90GHz)

Caché de nivel 3 de 4MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core™ i5

i5-4330M (2,80GHz), i5-4300M (2,60GHz), i5-4200M (2,50GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Core™ i3

i3-4100M (2,50GHz), i3-4000M (2,40GHz)

Caché de nivel 3 de 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Pentium®

3550M (2,30GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Procesador Intel® Celeron®

2950M (2,00GHz)

Caché de nivel 3 de 2MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

Núcleo logic

Chipset Intel® HM86

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 48Mb)

Memoria

Dos zócalos de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3L 1600MHz**

Memoria expansible hasta 16GB

(La frecuencia de operación de memoria real depende del FSB del procesador.)

Almacenamiento

(**Opción de fábrica**) Una unidad de dispositivo óptico de 12,7mm(h) intercambiable (módulo unidad Super Multi/ módulo unidad combo Blu-Ray)

Un HDD SATA intercambiable de 2,5" 9,5mm (h)/ 7mm (h)

(**Opción de fábrica**) ODD falso

(**Opción de fábrica**) Una unidad Solid State (SSD) mSATA

LCD

15,6" (39,62cm) HD/ FHD

Audio

Interfaz compatible HDA (Sonido Intel de alta definición)

2 altavoces incorporados

Micrófono incorporado

Seguridad

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS

(**Opción de fábrica**) TPM 1.2 (**Sólo Modelo B**)

Adaptador de vídeo

Intel® HD Graphics 4600

Frecuencia dinámica (Tecnología de memoria de vídeo dinámica Intel hasta **1,7GB**)

Compatible con DirectX® 11

Teclado

Teclado "Win Key" de tamaño completo (con teclado numérico)

Especificaciones

Dispositivo puntero

Touchpad incorporado

Ranuras Mini-Card

Ranura 1 para módulo **LAN inalámbrica** o módulo combo **Bluetooth y LAN Inalámbrica**

(**Opción de fábrica**) Ranura 2 para módulo **3G** o mSATA **SSD**

Interfaz

Dos puertos USB 3.0

Un puerto de salida HDMI

Un puerto para monitor externo

Un conector de salida de altavoces/ auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un conector LAN RJ-45

Un conector de entrada DC

Dos puertos USB 2.0

Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas multi en 1

- MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
- SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ compatible SDXC
- MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Comunicaciones

LAN Ethernet de 1Gbit incorporada

Módulo cámara PC 1,0M/ 2,0M HD

(**Opción de fábrica**) Módulo Mini-Card 3G

Módulos Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN Inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

Especificaciones del ambiente

Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

Alimentación

Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 48,84WH

(**Opción de fábrica**) Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 62,16WH

Adaptador de AC/DC autodetector de corriente

Entrada AC: 100-240V, 50-60Hz

Salida DC: 19V, 3,42A (**65W**)

Dimensiones y peso

374 (a) x 252 (l) x 14 - 25,4(h) mm (Altura excluyendo el área de la batería)

2,2kgs (con batería de 48,84WH & unidad óptica)

Especificaciones

Dispositivo puntero

Touchpad incorporado

Ranuras Mini-Card

Ranura 1 para módulo **LAN inalámbrica** o módulo combo **Bluetooth y LAN Inalámbrica**

(**Opción de fábrica**) Ranura 2 para módulo **3G** o mSATA **SSD**

Interfaz

Dos puertos USB 3.0

Un puerto de salida HDMI

Un puerto para monitor externo

Un conector de salida de altavoces/ auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un conector LAN RJ-45

Un conector de entrada DC

Dos puertos USB 2.0

Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas multi en 1

- MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
- SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ compatible SDXC
- MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Comunicaciones

LAN Ethernet de 1Gbit incorporada

Módulo cámara PC 1,0M/ 2,0M HD

(**Opción de fábrica**) Módulo Mini-Card 3G

Módulos Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) LAN inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN Inalámbrica (**802.11b/g/n**) (tercera parte)

Especificaciones del ambiente

Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

Alimentación

Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 48,84WH

(**Opción de fábrica**) Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 62,16WH

Adaptador de AC/DC autodetector de corriente

Entrada AC: 100-240V, 50-60Hz

Salida DC: 19V, 3,42A (**65W**)

Dimensiones y peso

374 (a) x 252 (l) x 14 - 25,4(h) mm (Altura excluyendo el área de la batería)

2,2kgs (con batería de 48,84WH & unidad óptica)

BANGHO®

Línea de atención al cliente:
0810 888 BANGHO (2264)
www.bangho.com.ar
Brasil 3033(1260),C.A.B.A
Buenos Aires - Argentina
CUIT.: 30-70860230-9

2264461000051